



Για εφαρμογές με χαμηλή
εξωτερική θερμοκρασία ή/και
για εφαρμογές όπου απαιτείται
υψηλή θερμοκρασία νερού.



ESTIA
ΣΕΙΡΑ 4 POWERFUL

● **made in Japan**

- Προηγμένη τεχνολογία **DC Inverter** με δίδυμο περιστροφικό συμπιεστή
- Ενσωματωμένος πλακοειδής εναλλάκτης θερμότητας υψηλής αποδοτικότητας
- Παραγωγή ζεστού νερού από 20°C έως και 60°C ή ψυχρού νερού από 7°C έως και 25°C
- Ποικιλία εσωτερικών μονάδων



ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ



ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΜΕΡΟΣ



ΔΟΧΕΙΟ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

ESTIA ΣΕΙΡΑ 4 POWERFUL

HWS_XWH / HWS_H		Τεχνικά χαρακτηριστικά	
Εξωτερική μονάδα	HWS-	P804HR-E	P1104HR-E
Συνδυασμός με υδραυλική μονάδα	HWS-	P804XWH--E	P1104XWH--E
Απόδοση θέρμανσης (LWT 35°C @ OAT 7°C / -2°C / -15°C)	KW	Θ	15,23/12,36 / 8,43
Απόδοση ψύξης (LWT 18°C @ OAT 35°C)	KW	Ψ	9.65
Απόδοση θέρμανσης (LWT 45°C @ OAT 7°C / -2°C / -15°C)	Θ	12,60 / 10,41 / 7,24	14,74 / 11,95 / 8,13
Απόδοσης ψύξης (LWT 7°C @ OAT 35°C)	Ψ	7.20	9.66
ηs/SCOP/CLASS (Average) - 30%/35°C	% / - / -	157/4,00/A++	175/4,45/A++
ηs/SCOP/CLASS (Average) - 47%/55°C	% / - / -	125/3,20/A++	131/3,35/A++
ηs/SCOP/CLASS (Warm) - 30%/35°C	% / - / -	185/4,70/A+++	158/4,03/A+++
ηs/SCOP/CLASS (Warm) - 47%/55°C	% / - / -	158/4,03/A+++	150/3,83/A+++

HWS_H		Χαρακτηριστικά εξωτερικής μονάδας	
Εξωτερική μονάδα	HWS-	P804HR-E	P1104HR-E
Διαστάσεις (ΥxΠxΒ)	mm	1340x900x320	1340x900x320
Βάρος	Kg	92	92
Στάθμη θορύβου	dB(A)	49	49
Ηχητική ισχύς	dB(A)	66	66
Τύπος συμπίεστή	Διπλός περιστροφικός DC		
Ψυκτικό μέσο		R410A	R410A
Συνδέσεις (αερίου-υγρού)	inch	5/8- 3/8	5/8 - 3/8
Ελάχιστο μήκος σωληνώσεων	m	5	5
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων	m	30	30
Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	30	30
Μήκος σωληνώσεων χωρίς πλήρωση ψυκτικού	m	30	30
Εύρος λειτουργίας στη θέρμανση	°C	-25~25	-25~25
Εύρος λειτουργίας για ZNX	°C	-25~43	-25~43
Εύρος λειτουργίας στην ψύξη	°C	10~43	10~43
Ηλεκτρικός θερμοαντήρας βάσης (ταινία)	W	75	75
Ηλεκτρική παροχή	V-ph-Hz	220/230-1-50	220/230-1-50

HWS_XWH		Χαρακτηριστικά δοχείου ζεστού νερού χρήσης					
Δοχείο ζεστού νερού χρήσης	HWS-	P804XWHM3-E	P804XWHT6-E	P804XWHT9-E	P1104XWHM3-E	P1104XWHT6-E	P1104XWHT9-E
Συνδυάζεται με εξωτερική μονάδα μεγέθους		80	80	80	110	110	110
Θερμοκρασία εξόδου νερού	°C	θ	20 ~ 60°C	20 ~ 60°C	20 ~ 60°C	20 ~ 60°C	20 ~ 60°C
Θερμοκρασία εξόδου νερού	°C	ψ	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C
Διαστάσεις (ΥxΠxΒ)	mm	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355
Βάρος	Kg	49	49	49	52	52	52
Στάθμη θορύβου	dB(A)	27	27	27	29	29	29
Θερμική ισχύς εφεδρικού ηλεκτρικού θερμαντήρα		3	6	9	3	6	9
Ηλεκτρική τροφοδοσία εφεδρικού ηλεκτρικού θερμαντήρα	V-ph-Hz	220~230-1-50	380~400-3N-50	380~400-3N-50	220~230-1-50	380~400-3N-50	380~400-3N-50
Μέγιστη ένταση ηλεκτρικού ρεύματος	A	13	13 x 2	13 x 3	13	13 x 2	13 x 3

HWS_CSHM		Χαρακτηριστικά δοχείου ζεστού νερού χρήσης		
Δοχείο ζεστού νερού χρήσης	HWS-	1501CSHM3-E	2101CSHM3-E	3001CSHM3-E
Όγκος νερού	litres	150	210	300
Μέγιστη θερμοκρασία νερού	°C	75	75	75
Ηλεκτρική αντίσταση	kW	2,7	2,7	2,7
Ηλεκτρική παροχή	V-ph-Hz	220/230-1-50	220/230-1-50	220/230-1-50
Ύψος	mm	1.090	1.474	2.040
Διάμετρος	mm	550	550	550
Βάρος	Kg	31	41	59
Υλικό		Ανοξείδωτος χάλυβας	Ανοξείδωτος χάλυβας	Ανοξείδωτος χάλυβας

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ		
Κωδικός	Περιγραφή	Λειτουργίες
TCB-PCIN3E	Πλακέτα εξόδου σημάτων	Πλακέτα επικοινωνίας - Σήμα εξόδου για ενεργοποίηση βοηθητικής πηγής θέρμανσης ή σημάτων συναγερμού
TCB-PCM03E	Πλακέτα εισόδου σημάτων	Πλακέτα επικοινωνίας - Σήμα εισόδου από εξωτερικές θερμοκρασίες
HWS-AMS11E	Ενσύρματο χειριστήριο	Πρόσθετο χειριστήριο ελέγχου μονάδας

Ψ=λειτουργία ψύξης, Θ=λειτουργία θέρμανσης